Forhom by egis

Formation INTRA
>Infrastructures

NEW

LA CATÉNAIRE APPLIQUÉE AU FERROVIAIRE

Dates et durée à convenir

Lieu à convenir

Contactez nous pour obtenir un devis personnalisé

OBJECTIFS

- S'initier sur les principes fondamentaux des caténaires, les interfaces avec les autres systèmes, le dimensionnement
- Apprendre à assurer le contact caténaire avec le pantographe (la géométrie filaire de contact, l'échelonnement)
- Découvrir les principes et règles majeures du système caténaire, le sectionnement et le schéma électrique
- Comprendre les contraintes climatiques, locales et géologiques, le plan d'aménagement caténaire (plan de rattachement, implantation des pylônes) et le schéma de montage
- Appréhender les interfaces avec les travaux publics : ponts supérieurs et inférieurs, viaducs, tunnels et autres équipements ferroviaires (voies, signalisation, passages à niveau)

LES + DE VOTRE FORMATION

- Formation dispensée par des experts d'Egis accompagnant de nombreux projets de maîtrise d'ouvrage ferroviaire

PUBLIC CONCERNÉ

Toutes personnes amenées à intervenir sur des installations ferroviaires équipées de lignes électrifiées : Préparateur, Manoeuvre, Agent d'études

BON À SAVOIR

Formation basée sur une pédagogie interactive mixant apports théoriques, études de cas et ateliers. Axée sur le partage d'expérience, la formation peut être accessible en présentiel, online ou blended. Possibilité de coupler certaines formations avec des visites sur site.

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La caténaire appliquée au ferroviaire

- Principes caténaires, détermination des facteurs de conception, composition des systèmes caténaires, désaxement, arrangement spatial des conducteurs
- Types de caténaires
- Conception : interfaces caténaires, processus de conception, conception de base, conception détaillée.
- Installation : plan de construction, diagramme d'organisation, planification des travaux, installation avec ou sans voie ferrée, directive de mise en œuvre, fluage
- Test et mise en service : tests statiques, tests dynamiques

Pré-requis : Avoir occupé ou occuper un poste en lien avec la formation